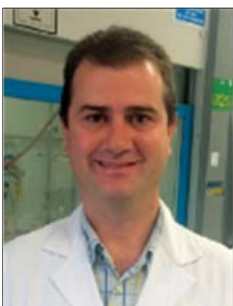




Foro “Teófilo Hernando” de Jóvenes Investigadores- Real Academia Nacional de Medicina de España (RANM)

12 de noviembre de 2018

Este año 2018 que muere hemos iniciado una actividad infrecuente en las reales academias de España, dar voz a jóvenes investigadores. Para ello, la RANM y la Fundación Teófilo Hernando (FTH) han firmado un convenio para iniciar este original foro, que cuenta con el apoyo generoso de ASISA. En su poesía, Miguel Hernández aludía con frecuencia a la juventud como promesa de futuro y esperanza. Los miembros de las academias están generalmente formados por mayores que han realizado una meritoria carrera profesional. Desde esa experiencia, el hecho de que la RANM quiera escuchar la buena ciencia que hacen los jóvenes es un paso trascendente que no tiene parangón en nuestro país.



Hemos celebrado este primer año tres sesiones del Foro. Abrió el Foro el **doctor Rafael León**, que hizo su doctorado en la Universidad Autónoma de

Madrid (UAM) en 2006 y su posdoctorado en la Universidad de Victoria en Canadá y en la Universidad de Cambridge, en el Reino Unido, en donde obtuvo una de las competitivas becas europeas “Marie Curie”. El doctor León goza ahora de un contrato Miguel Servet, y en el madrileño Hospital Universitario de La Princesa y en la Facultad de Medicina de la UAM ha creado su grupo de investigación con apoyos financieros de instituciones públicas y privadas, nacionales y europeas. El 7 de marzo inauguró en la RANM el Foro “Teófilo Hernando” con una charla sobre el diseño, la síntesis y la actividad neuroprotectora de nuevos compuestos multidiana con potencial terapéutico en las enfermedades neurodegenerativas. Destacó un compuesto que se encuentra en fases incipientes de desarrollo preclínico para la esclerosis múltiple, aunque sus esfuerzos se dirigen fundamentalmente a la búsqueda de un fármaco que frene el avance de la enfermedad de Alzheimer.



El 31 de mayo celebramos el segundo Foro con una conferencia sobre mecanismos de plasticidad y su potencial terapéutico en enfermedades neurológicas. La impartió la



doctora Sandra Jurado quien había realizado su doctorado en neurociencias en la Universidad Complutense

en 2005 y su posdoctorado en la Universidad de Michigan y, posteriormente, en la Universidad de Stanford, ambas en los EEUU. En 2013 inició su laboratorio independiente en la Universidad de Maryland, EE.UU. y en 2017 se incorporó al Instituto de Neurociencias de Alicante, de la Universidad Miguel Hernández, en donde está montando su propio laboratorio y grupo de investigación. Su disertación versó acerca de los fenómenos de plasticidad sinápticas relacionados con la adquisición y consolidación de la memoria.



Finalmente, el pasado 24 de octubre el **doctor Pablo Pelegrín** protagonizó la tercera edición del Foro. En 2003 defendió su tesis doctoral

en la Universidad de Murcia y realizó estancias

posdoctorales en la Universidad de Sheffield y en la Universidad de Manchester, ambas en el Reino Unido. En 2009 se incorporó al murciano Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca con un proyecto del Instituto de Salud Carlos III para Grupos Emergentes. En la actualidad dirige varios proyectos de investigación financiados por organismos europeos y nacionales, y ha creado su propio grupo de investigación. Sus estudios se centran en la implicación de los inflamasomas en el dolor inflamatorio, la sepsis grave, la neuroinflamación y los síndromes autoinflamatorios. En la RANM, su charla versó sobre estos fenómenos y la implicación de los receptores purinérgicos en su patogenia, con especial referencia al denominado receptor P2X7, que se activa por las altas concentraciones de ATP que se alcanzan localmente como consecuencia de la muerte y lisis celular.

Las sesiones se siguieron de amplios debates, con preguntas formuladas por académicos y otros científicos que acudieron a las mismas. Cabe destacar la presencia en la audiencia de muchos jóvenes investigadores del Instituto Fundación Teófilo Hernando de I+D del Medicamento, Universidad Autónoma de Madrid.



Estuvieron presididas por el vicepresidente de la RANM profesor Eduardo Díaz-Rubio, acompañado por el profesor Pedro Sánchez García y por mí mismo. También forma parte de la Comisión Organizadora la profesora Manuela García López, directora del Instituto Teófilo Hernando.

Querría hacer un apunte filosófico final. Las gentes creen que la ciencia española carece de impulso y de pulso y achacan su enfermedad a la falta de inversiones. Con ser ello cierto, no debemos olvidar que el apoyo a la ciencia no es solo crematístico sino también social. Iniciativas como las del Foro “Teófilo Hernando” de Jóvenes Investigadores de la RANM son tan importantes como el apoyo económico. Sin medios no hay ciencia, pero sin estímulos tampoco. De ahí que consideramos importante impulsar esta actividad y ya contamos con el generoso apoyo de ASISA para continuarla en 2019.



En la imagen: Los profesores Eduardo-Díaz Rubio (vicepresidente de la RANM), Pedro Sánchez García (Académico de Número), los doctores Rafael León, primer ponente del Foro, arriba a la izquierda) y Pablo Pelegrín (tercer ponente del Foro, abajo, a la derecha) con una veintena de doctores y doctorandos del Instituto Fundación Teófilo Hernando de I+D del Medicamento, que asistieron y participaron en el coloquio que siguió a la conferencia del doctor Pablo Pelegrín.

Antonio G. García
Catedrático Emérito de Farmacología
Universidad Autónoma de Madrid
Presidente de la Fundación Teófilo Hernando